

CV court – Emmanuelle GESLIN

Nom d'usage : GESLIN

Prénom : Emmanuelle

Professeure à l'Université d'Angers

1. Diplômes

- 1999 **Thèse de Doctorat en cotutelle - Université d'Angers / Université de São Paulo**
“Impact des stress environnementaux sur les peuplements, la morphologie et la texture des foraminifères paraliques : implication pour leur utilisation comme bioindicateurs”
- 2011 **Habilitation à Diriger des Recherches – Université d'Angers**
« Les foraminifères benthiques soumis à des stress naturels (anoxie) et anthropiques (polluants) : approche expérimentale »

2. Parcours professionnel

2000-2002 : **Chercheur post-doctorant en Micropaléontologie** - Université de Tübingen (Allemagne)–
financement (DFG)

2002-2016 : Maître de Conférences (section 36) – Université d'Angers (UA)

Enseignement à l'Université d'Angers (env. 192 h / an ; *décharge pour Direction du Collège Doctoral d'Angers (CDA) de 57 heures de 2013 à 2016*)

Licence (L1, L2) SVT (Paléontologie, Micropaléontologie) - L3 Géosciences (Paléoécologie)

Master 1 « Environnement Ecologie »

Recherche à l'EA 2144 BIAF (Bio-indicateurs Actuels et Fossiles) jusqu'en 2012, puis à l'UMR-CNRS 6112 LPG (Laboratoire de Planétologie Géodynamique) à l'UA

Thèmes: *Etude de la réponse des foraminifères actuels à leur environnement géochimique*

Mise en place d'un laboratoire de culture de foraminifères benthiques

Administration au sein de l'UA :

Elue Responsable du Département de Géologie (2009-2012)

Responsable de la L3 « Géosciences Environnement » (2011-2013)

Nommée Directrice du Collège Doctoral de l'UA (sept. 2013)

Responsabilités collectives :

Elue au Conseil Scientifique de l'Université d'Angers (2008-2012)

Encadrements doctoraux :

4 thèses soutenues en co-direction avec 6 articles publiés

2 thèses soutenues en direction principale avec 3 articles publiés (+2 soumis)

Congés/Primes : Obtention d'un CRCT de 6 mois en 2006 et 6 mois en 2015

2016 – à ce jour : Professeur des Universités (section 36) – Université d'Angers (UA)

Enseignement à l'Université d'Angers (env. 150 h / an ; *décharge pour Direction du CDA de 57 heures en 2016, réévaluée à 96h en 2017 par le VP Recherche*)

Licence (L1, L2) SVT (Paléontologie, Micropaléontologie)

Master 1 « Ecotoxicologie » et Master 1 BEE « MAD »

Formation spécifique auprès des doctorants et des personnels de l'UA :

Formation de rentrée des doctorants (1^{ère} année – ½ journée)

Formation « *Insertion professionnelle dans le monde académique* » (1 journée)

Formation HDR^{iales} « *aide à l'encadrement des doctorants* » (1/2 journée)

Recherche à l'UMR-CNRS 6112 LPG

Thèmes: *Interaction des foraminifères actuels avec leur environnement géochimique*

Porteuse de 2 projets INSU-CNRS (2012 à 2016) (80Keuros)

Porteuse d'une « stratégie internationale » de la Région PdL (2015-2018 - 450 Keuros)

Porteuse d'un projet MOPGA (financement d'un post-doc) 2018-2019

Administration :

Directrice adjointe à la recherche et à la vulgarisation de l'UFR Sciences depuis septembre 2021

Directrice adjointe de l'UMR 6112 de janvier 2017 à Janvier 2021 (démission avant la fin du mandat pour raison de santé) – Responsable du site angevin *décharge de 12h*

Directrice du Collège Doctoral d'Angers CDA (nomination renouvelée de 2016 à 2021)

Membre du bureau de la Commission Recherche de l'UA de 2016 à 2021.

Responsabilités nationales :

Nommée au Conseil Scientifique des programmes LEFE/CYBER du CNRS en 2016

Nommé par le MESR au CNU en 2020 (section 36)

Encadrements doctoraux :

1 thèse en co-direction soutenue en 2017 (thèse Suisse effectuée à l'EPFL) avec 6 publications (3 en premier auteur, 5 en co-auteur)

1 thèse en direction principale soutenue en 2021 principale (1 article accepté)

1 thèse en cours en direction principale (2021-2024)

Congés/Primes

Avancement en PR Classe Exceptionnelle en 2022

3. **Publications scientifiques**

Citations index (d'après scholar google) : Toutes : 3800 / Depuis 2017 : 1700 ; h-Index : 35
58 publications dans des revues internationales de rang A dont la moitié co-signées avec des collaborateurs internationaux + 5 chapitres de livres

Sélection de quelques publications en lien avec le projet (en gras, la PI du projet et le candidat sur la MIR) :

- CHOQUEL C., E. GESLIN, E. METZGER, H. L. FILIPSSON, N. RISGAARD-PETERSEN, P. LAUNEAU, M. GIRAUD, T. JAUFFRAIS, B. JESUS, A. MOURET, 2021, Denitrification by benthic foraminifera and their contribution to N-loss from a fjord environment, *Biogeosciences*, 18, 327–341, doi.org/10.5194/bg-18-327-2021.
- LANGLET D., C. BAAL, E. GESLIN, E. METZGER, M. ZUSCHIN, B. RIEDEL, N. RISGAARD-PETERSEN, M. STACHOWITSCH, AND F. J. JORISSEN, 2014, Foraminiferal species responses to in situ experimentally induced anoxia in the Adriatic Sea. *Biogeosciences*, 11: 1775-1797.
- GESLIN E., RISGAARD-PETERSEN N., LOMBARD F., METZGER E., LANGLET D., JORISSEN F., 2011, Respiration rates of benthic foraminifera using oxygen microsensors. *Journal of Experimental Marine Biology Ecology*, 396 : 108-114.
- KOHO K., PIÑA-OCHOA E., GESLIN E., RISGAARD-PETERSEN N., 2011, Survival and nitrate uptake mechanisms of foraminifera (*Globobulimina turgida*): laboratory experiments. *FEMS Microbiology Ecology* 75 : 273–283.
- PIÑA-OCHOA E., HØGSLUND S., GESLIN E., CEDHAGEN T., REVSBECH N.P., NIELSEN L.P., SCHWEIZER M., JORISSEN F., RYSGAARD S., RISGAARD-PETERSEN N., 2010a, Widespread occurrence of nitrate storage and denitrification among foraminifera and gromiids. *PNAS* 107:1148-1153.
- PIÑA-OCHOA E., KOHO K., GESLIN E., RISGAARD-PETERSEN N., 2010b, Survival and life strategy of foraminifer, *Globobulimina turgida*, through nitrate storage and denitrification: laboratory experiments. [Marine Ecology Progress Series](#) 417: 39-49.

